# Onduleurs string triphasés 15 kW à 20 kW

## > Onduleurs photovoltaïques résidentiels et commerciaux

## Série Eversol TLC

### TLC15K/17K/20K

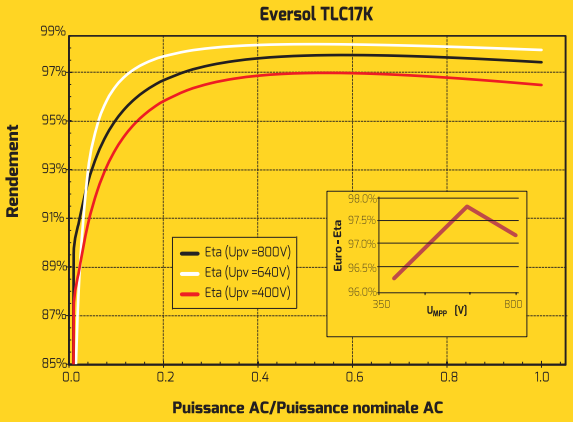
### Introduction

Nous sommes d'avis que le monde serait meilleur si l'énergie propre était facilement accessible à tous. En créant des onduleurs simples, faciles d'utilisation, abordables et fiables, nous sommes en train de révolutionner l'accès à l'énergie solaire, à la fois pour les entreprises et les concepteurs d'installations photovoltaïques à grande échelle. Notre onduleur triphasé Eversol TLC est idéal pour les petites installations photovoltaïques commerciales.

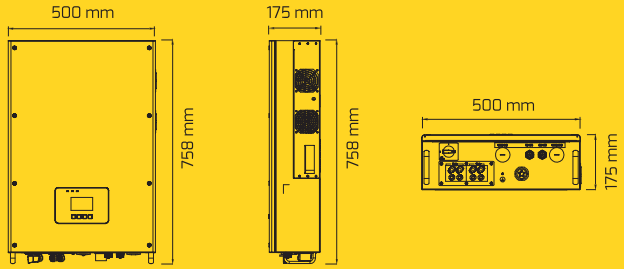
### Caractéristiques

- Rendement de 98,3 %
- Tension d'entrée max. de 1 000 V
- Écran graphique
- Multi-MPPT
- Classe de protection élevée IP65
- Communications RS485 et Modbus RTU
- Fonctions de gestion du réseau via ZeverCom, ZeverCom Wi-Fi ou ZeverManager
- Facilité de manipulation pour l'installation et l'entretien

### Rendement de conversion




### Dimensions




**SMA NEW ENERGY TECHNOLOGY (JIANG SU) CO., LTD**
No.198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China • t +86 512 6937 0998 • f +86 512 6937 3159
Service de distribution: info@zeversolar.net

**Pour nous contacter dans votre région, veuillez consulter www.zeversolar.com.**

zeversolar

# Onduleurs string triphasés 15 kW à 20 kW

| Caractéristiques techniques | Eversol TLC15K | Eversol TLC17K | Eversol TLC20K |
|---|---|---|---|
| **Entrée (DC)** | | | |
| Puissance de générateur photovoltaïque maximale (conditions d'essai normalisées) | 19 500 Wp | 22 100 Wp | 26 000 Wp |
| Puissance DC maximale quand cos φ=1 | 16 920 W | 19 180 W | 20 510 W |
| Tension d'entrée max. | 1 000 V | | |
| Plage de tension MPP/Tension d'entrée nominale | 270-950 V/640 V | | |
| Tension de démarrage min. | 250 V | | |
| Puissance injectée min. | 25 W | | |
| Courant d'entrée max. par MPP tracking | 22 A/22 A | | |
| Nombre de MPP tracking | 2 | | |
| Nombre d'entrées MPP indépendantes | 2 / 2 | | |
| **Sortie (AC)** | | | |
| Puissance active nominale | 15 000 W | 17 000 W | 20 000 W |
| Puissance apparente AC max. | 16 500 VA | 18 700 VA | 20 000 VA |
| Tension nominale AC | 3/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V | | |
| Plage de tension nominale AC (ligne à ligne) | 277-520 V | | |
| Fréquence du réseau AC/Plage | 50, 60/+-5 Hz | | |
| Fréquence du réseau nominale/Tension du réseau nominale | 50 Hz/230 V | | |
| Courant de sortie max. | 3 x 24 A | 3 x 25,8 A | 3 x 30 A |
| Facteur de puissance (pour la puissance nominale) | > 0,99 | | |
| Facteur de déphasage réglable | 0,85 inductif à 0,85 capacitif | | |
| Phases d'injection/phases de raccordement | 3 / 3 | | |
| Taux de distorsion harmonique (THD) à puissance de sortie nominale | < 3 % | | |
| **Rendement** | | | |
| Rendement max./Rendement européen | 98,3 %/97,9 % | | |
| Rendement MPP tracking | 99.50% | | |
| **Dispositifs de protection** | | | |
| Sectionneur DC | • | | |
| ISO PV/Surveillance du réseau | • / • | | |
| Protection inversion de polarité DC/Résistance aux courts- circuits AC | • / • | | |
| Fonction GFCI | • | | |
| Classe de protection (selon CEI 62103)/Catégorie de surtension (selon CEI 60664-1) | I / II (DC), III (AC) | | |
| **Caractéristiques générales** | | | |
| Interfaces: RS485 / RS485[1] & Ethernet & Wi-Fi | • / - | | |
| Écran | Graphique LCD | | |
| Dimensions (L/H/P) | 500 x 758 x 175 mm | | |
| Poids | 43 kg | | |
| Système de refroidissement | Refroidissement par ventilateur | | |
| Émissions de bruits (typique) | ≤ 60 dB(A) à 1 m | | |
| Installation | En intérieur et en extérieur | | |
| Instructions de montage | Support mural | | |
| Technologie de raccordement DC | SUNCLIX | | |
| Technologie de raccordement AC | Par enfichage (plug-in) | | |
| Plage de température de fonctionnement | -25 °C à +60 °C/-13 °F à +140 °F | | |
| Humidité relative (sans condensation) | 0% à 100% | | |
| Altitude d'exploitation max. | 2 000 m | | |
| Indice de protection (selon CEI 60529) | IP55 (ventilateurs), IP65 (autres) | | |
| Catégorie climatique (selon CEI 60721-3-4) | 4K4H | | |
| Topologie | Sans transformateur | | |
| Autoconsommation (nuit) | < 1 W | | |
| Puissance en mode veille | < 12 W | | |

• standard ○ optionnel – non disponible

1) Pour la connexion à des compteurs d'énergie intelligents approuvés dans des installations à injection zéro

**Remarque:**
- Certificat Impédance à 175Hz disponible
- Onduleur conforme au guide UTE C 15-712-1

Juillet 2018/Sous réserve de modifications des données techniques.